DLP 19-9-94003628 ®

Avertissements agricoles

Publication périodique

EDITION "GRANDES CULTURES"

ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 22

31 AOUT 1989

BETTERAVES : Surveillez les Noctuelles et traitez si nécessaire.
COLZA : Informations désherbage et variétés.

- B E T T E R A V E   S U C R I E R E -

MALADIES :

* Dans les parcelles non traitées (essais), une grosse pression **d'Oïdium** est visible depuis une dizaine de jours. **La Rouille** est aussi très présente en raison du climat chaud et sec actuel. **La Ramulariose** est présente localement en parcelles irriguées. Quelques rares cas d'attaques de **Cercosporiose** en foyers sont observables en situations spéciales, ce qui est relativement inhabituel pour notre région.

---> Un deuxième traitement polyvalent aurait dû être appliqué avant le 15 Août comme indiqué précédemment.

* La sécheresse actuelle renforce les effets de la Rhizomanie (jaunissements de feuilles, flétrissements). Les dégâts seront vraisemblablement très importants cette année en parcelles très contaminées.

RAVAGEURS :

* Quelques attaques de **Teigne** sont toujours visibles dans le Gâtinais en situations sèches.

* Suite à l'arrivée de la deuxième génération, on assiste dans quelques parcelles à une recrudescence de dégâts de **Noctuelles**.

---> Un traitement rapide est justifié si vous notez des dégâts récents sur toutes les plantes ou si vous observez quelques betteraves en dentelle de façon éparse dans la parcelle.

- C O L Z A -

DESHERBAGE DE PRELEVEE : Complément d'information.

Comme indiqué dans le bulletin précédent, deux nouvelles spécialités de présemis incorporé ont obtenu récemment une Autorisation Provisoire de Vente : **AMARILLO** (5 l/ha) et **TAMBER** (6 l/ha). Vous trouverez dans le tableau 1 en page 2 leurs efficacités comparées à celle de la référence **DEVRINOL FL** à 2,8 l/ha.

INFORMATIONS VARIETES :

En 1989 les variétés classique simple zéro : JET NEUF, BIENVENU seront toujours commercialisées mais leur teneur en glucosinolates les fera considérer comme dépassées.

La variété DARMOR (teneur en glucosinolates abaissée) reste encore d'actualité en raison d'autres qualités : tardivité de floraison et de maturité, bonne résistance au Phoma et assez bonne résistance à la Cylindrosporiose, résistance moyenne à la verse, rendement 90 à 95 % de BIENVENU.

Abonnement annuel : 170 F - Chèque à l'ordre du Régisseur de Recettes à envoyer à l'adresse ci-dessous.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tél. (38) 86.36.24
EDITION DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)



P36

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gerant : A. SIMONIN - CPPAP N° 530 AD

La variété TAPIDOR (Serasem) a été inscrite en Juin dernier après avoir satisfait lors des essais 1989 aux test DHS. Sa productivité est du même ordre de grandeur que DARMOR, elle présente une floraison mi-précoce et une maturité précoce (type BIENVENU). Sensible au Phoma, assez résistante à la Cylindrosporiose et résistante à la verse, c'est la première variété 00 vraie (teneur en glucosinolates < 10 micromoles) inscrite au catalogue français.

La variété SAMOURAI (Serasem), connue sous son numéro expérimental B 001, a été proposée à l'inscription le 28 Juillet dernier. Précoce en floraison et en maturité (type BIENVENU), sa résistance au Phoma est assez faible et bonne à la Cylindrosporiose. Hauteur moyenne de la plante et bonne résistance à la verse. Teneur en glucosinolates de l'ordre de 15 micromoles. Productivité supérieure à DARMOR et légèrement inférieure à BIENVENU.

La variété DCH 1 (DOUBLOL au catalogue anglais) n'a pas été inscrite au catalogue français.

En outre, le tableau 2 (origine CETIOM) fait le point sur les variétés dites communautaires qui pourront légitimement être commercialisées en France pour les prochains semis.

Au plan phytosanitaire qui nous concerne plus directement, vous pourrez remarquer : une plus grande sensibilité au Phoma, une tendance à l'augmentation de hauteur, une résistance à la Cylindrosporiose qui se rapproche de celle observée avec BIENVENU.

TABLEAU 1

Efficacité de TAMBER et AMARILLO

Spectre d'efficacité de ces spécialités suite à une année d'expérimentation 88-89 sur 10 essais du SPV. Les résultats hors SPV (CETIOM-firmes) figurent entre parenthèse lorsqu'il y a divergence.

	ADVENTICES	DEVRINOL FL(2,8l/ha)	AMARILLO(5l/ha)	TAMBER(6l/ha)	NBRE D'ESSAIS
G	Agrostis commun	S(M)	S	S	1
R	Chiendent rampant	R	R	*	1
A	Pâturin commun	*(S)	M(S)	R(S)	1
M	Repousses de blé	R	M(S)	M(S)	1
I	Repousses d'orge	R	M(S)	S	2
.	Vulpin des champs	S	M(S)	S	3
D	Alchémille des champs	R(M)	R	R	1
I	Arabette de Thalius	R	R	R	1
C	Capselle bourse à pasteur	R	R	R	3
O	Ethuse	R	S	-(S)	1
T	Fumeterre officinale	R	R(M)	R	1
Y	Matricaire chamomille	R(S)	R(M)	S	3
L	Matricaire inodore	M(S)	R(M)	R(S)	2
E	Mouron des oiseaux	S	S	S	1
D	Moutarde des champs	S(R)	R	R	1
O	Myosotis des champs	R	S	R(S)	2
N	Pensée des champs	R	R	R	3
E	Ravenelle	R	R	R	2
S	Véronique à feuilles de lierre	S	S	S	1

LEGENDE:
- S:bonne efficacité (plus de 85%)
- M:efficacité moyenne ou irrégulière (70 à 85%)
- R:efficacité insuffisante (moins de 70%)
- -:produit non appliqué.
- *:enherbement insuffisant

TABLEAU 2

Variétés inscrites au catalogue Communautaire

Variété	LIRABON	ARIANA	ARABELLA	CERES	LIPORTA
Année d'inscription	1985	1985	1986	1986	1986
Pays	R.F.A.	G.B.	R.F.A.	R.F.A.	R.F.A.
Obtenteur	D.S.V. (R.F.A.)	SEMUNDO (R.F.A.)	SEMUNDO (R.F.A.)	NPZ Lembke (R.F.A.)	D.S.V. (R.F.A.)
Délégataire France	SEMENCES CARGILL	HEXAVERT VERIAL	HEXAVERT VERIAL	SERASEM	SEMENCES CARGILL
Précocité floraison	Mi-tardive	Tardive	Tardive	Mi-tardive	Mi-tardive
Précocité maturité	Mi-tardive type Jet Neuf	Tardive type Darmor	Tardive type Darmor	Mi-tardive type Jet Neuf	Tardive type Darmor
Résistance au phoma	Assez faible type Bienvenu	Assez faible type Bienvenu	Assez faible type Bienvenu	Assez faible type Bienvenu	Moyenne
Résistance à la cylindrosporiose	Assez bonne type Darmor	Assez bonne type Darmor	Moyenne	Assez bonne type Darmor	Moyenne
Hauteur de la plante fin floraison	Haute type Darmor	Haute type Darmor	Moyenne Type Jet Neuf	Haute type Darmor	Haute type Darmor
Résistance à la verse	Moyenne	Moyenne	Assez faible	Moyenne	Moyenne
Rendement en graines (*)	Inférieur à Darmor	Equivalent à Darmor	Equivalent à Darmor	Supérieur à Darmor	Inférieur à Darmor
Teneur en huile	Moyenne type Darmor	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne type Bienvenu
Teneur en glucosinolates (*)	Faible	Abaissée type Darmor	Abaissée type Darmor	Faible	Faible

(*) Le détail chiffré de ces résultats figure dans la brochure CETIOM "Colza d'hiver 1989-1990"